

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

#### **Registrierungsnr.**

UFI

VR40-00R7-S00Y-7RPD (weiß)  
TS30-F04V-E00J-X08P (Basis W)  
9W10-90Y4-P00N-DGF8 (Basis T)  
JY00-R0CS-A006-3R1J (RAL 7016)

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Beschichtung

#### **Identifizierte Verwendungen**

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC9a | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner                                                            |
| SU21 | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)                                     |
| SU22 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

RELIUS Farbenwerke GmbH  
Heimertinger Straße 10  
87700 Memmingen  
Telefon-Nr. +49 8331 103 0  
Fax-Nr. +49 8331 103 277  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen info@relius.de  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |      |
| Flam. Liq. 3                               | H226 |
| Skin Sens. 1                               | H317 |
| Aquatic Chronic 2                          | H411 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

|                                            |                  |      |   |  |
|--------------------------------------------|------------------|------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | -                |      |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 918-481-9        |      |   |  |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457273-39 |      |   |  |
| Konzentration                              | >= 20            | < 30 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1      | H304 |   |  |

**Titandioxid**

|         |            |
|---------|------------|
| CAS-Nr. | 13463-67-7 |
|---------|------------|

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

|                   |                  |   |    |  |   |
|-------------------|------------------|---|----|--|---|
| EINECS-Nr.        | 236-675-5        |   |    |  |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119489379-17 |   |    |  |   |
| Konzentration     | >= 10            | < | 20 |  | % |

**Zinkoxid**

|                                            |                   |   |      |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 1314-13-2         |   |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 215-222-5         |   |      |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119463881-32  |   |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 2,5            | < | 10   |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |  |   |

**Trizinkbis(orthophosphat)**

|                                            |                   |   |      |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 7779-90-0         |   |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 231-944-3         |   |      |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485044-40  |   |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 2,5            | < | 10   |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |  |   |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten**

|                                            |                   |   |        |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|--------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 64742-48-9        |   |        |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 927-241-2         |   |        |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119471843-32  |   |        |  |   |
| Konzentration                              | >= 1              | < | 5      |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |        |  |   |
|                                            | Flam. Liq. 3      |   | H226   |  |   |
|                                            | Asp. Tox. 1       |   | H304   |  |   |
|                                            | STOT SE 3         |   | H336   |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 3 |   | H412   |  |   |
|                                            |                   |   | Note P |  |   |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

|                                            |                  |   |      |  |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|--|---|
| EINECS-Nr.                                 | 919-857-5        |   |      |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119463258-33 |   |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |  |   |
|                                            | Flam. Liq. 3     |   | H226 |  |   |
|                                            | Asp. Tox. 1      |   | H304 |  |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |  |   |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                                            |                   |   |       |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|-------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 1065336-91-5      |   |       |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 915-687-0         |   |       |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119491304-40  |   |       |  |   |
| Konzentration                              | >= 0,1            | < | 0,25  |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |       |  |   |
|                                            | Skin Sens. 1A     |   | H317  |  |   |
|                                            | Repr. 2           |   | H361f |  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400  |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410  |  |   |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

**Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit N,NDimethyl-1,3-propanamin**

CAS-Nr. 222417-26-7

EINECS-Nr. 638-847-9

Registrierungsnr. POLYMER

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 0,25

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Irrit. 2 H315

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeignete Behälter füllen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Aerosolbildung vermeiden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material außerdem nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht und andere Zündquellen ferngehalten werden. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter.  
Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Lagerräume gut belüften.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

|                          |          |                   |
|--------------------------|----------|-------------------|
| Liste                    | TRGS 900 |                   |
| Typ                      | AGW      |                   |
| Wert                     | 300      | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung: 2(II) |          |                   |

**Titandioxid**

|                                                            |     |                   |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Typ                                                        | TWA |                   |
| Wert                                                       | 0,3 | mg/m <sup>3</sup> |
| Bemerkung: Respirable fraction, except ultrafine particles |     |                   |

**Titandioxid**

|                                                            |      |                   |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Typ                                                        | STEL |                   |
| Kurzzeitgrenzwert                                          | 2,4  | mg/m <sup>3</sup> |
| Bemerkung: Respirable fraction, except ultrafine particles |      |                   |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten**

|                           |          |                   |
|---------------------------|----------|-------------------|
| Liste                     | TRGS 900 |                   |
| Typ                       | AGW      |                   |
| Wert                      | 300      | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung: 2;(II) |          |                   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Schleifarbeiten Staub nicht einatmen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Bildung von Spritzern oder feinem Nebel muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Atemschutz gemäß DIN EN 14387; Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten.

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung; Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand** flüssig  
**Farbe** verschiedene  
**Geruch** charakteristisch

**Schmelzpunkt**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Gefrierpunkt**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Entzündbarkeit**  
 Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Flammpunkt**  
 Wert 48,5 °C  
 Methode ISO 3679

**Zündtemperatur**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Zersetzungstemperatur**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**pH-Wert**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Viskosität****dynamisch**

Wert

ca.

1.970

mPa.s

**kinematisch**

Wert

ca.

544

mm²/s

Temperatur

40

°C

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

ca.

1,3

g/cm³

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung

unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit N,N-Dimethyl-1,3-propanamin**

Spezies Kaninchen

Bewertung Verursacht Hautreizungen.

Methode OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit N,N-Dimethyl-1,3-propanamin**

Spezies Kaninchen

Bewertung Verursacht schwere Augenschäden.

Methode OECD 405

**Sensibilisierung**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen. Leber- und Nierenschäden sind möglich. Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkoxid**

|                  |                                                  |      |
|------------------|--------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |      |
| LC50             | 0,169                                            | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                               | h    |

**Zinkoxid**

|         |                                                  |      |
|---------|--------------------------------------------------|------|
| Spezies | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |      |
| NOEC    | 0,53                                             | mg/l |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |                                                    |      |
|------------------|----------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) |      |
| LC50             | 0,9                                                | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                                 | h    |
| Methode          | OECD 203                                           |      |
| Quelle           | ECHA                                               |      |

**Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit N,NDimethyl-1,3-propanamin**

|                  |                                                  |      |
|------------------|--------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |      |
| LC50             | 0,89                                             | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                               | h    |
| Methode          | OECD 202                                         |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

**Zinkoxid**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia pulex |      |
| EC50             | 0,622         | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |

**Zinkoxid**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| NOEC             | 82            | µg/l |
| Expositionsdauer | 7             | Tage |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| NOEC             | 1             | mg/l |
| Expositionsdauer | 21            | d    |
| Methode          | OECD 211      |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkoxid**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| ErC50            | 0,136                           | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |

**Zinkoxid**

|         |       |      |
|---------|-------|------|
| Spezies | Algen |      |
| NOEC    | 0,024 | mg/l |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |                         |      |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |      |
| ErC50            | 0,42                    | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h    |
| Methode          | OECD 201                |      |
| Quelle           | ECHA                    |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC50             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 3             | h    |
| Methode          | OECD 209      |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

|               |                 |   |
|---------------|-----------------|---|
| Wert          | 80              | % |
| Versuchsdauer | 28              | d |
| Bewertung     | leicht abbaubar |   |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 38                    | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |
| Methode       | OECD 301 F            |   |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Quelle

ECHA

**Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit N,NDimethyl-1,3-propanamin**

Bewertung

nicht leicht abbaubar

Methode

OECD 301 B

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten**

log Pow

4

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

log Pow

2,37

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

08 01 11\*

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 04 Verpackungen aus Metall

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                   | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                                           | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                    | D/E                                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                                       |
| EmS                                        |                                                                                                         | F-E, S-E                                                                                                 |                                                                                                                       |
| 14.1. UN-Nummer                            | 1263                                                                                                    | 1263                                                                                                     | 1263                                                                                                                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | FARBE                                                                                                   | PAINT (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))                                                          | PAINT                                                                                                                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 3                                                                                                       | 3                                                                                                        | 3                                                                                                                     |
| Gefahrzettel                               |                      |                      |                                  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III                                                                                                     | III                                                                                                      | III                                                                                                                   |
| Bemerkung                                  | Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 5 l.(ADR 2.2.3.1.5)                                             | Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 5 l.(IMDG 2.3.2.5)                                               |                                                                                                                       |
| Begrenzte Menge                            | 5 l                                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                                       |
| Beförderungskategorie                      | 3                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                       |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND | Marine Pollutant<br> | <br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Sonstige Angaben****14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### VOC

VOC (EU) 26,7 %

### VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Lb)

Grenzwert 500 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 343,8 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Information 213-072: Lösemittel

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten.

### GISCODE

BSL20

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                 |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( weiß, Basis W, Basis T, RAL 7016 )

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 27.02.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 27.02.2026

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                             |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Letale Konzentration  
 LD: Letale Dosis  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Produktsicherheit

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

#### **Registrierungsnr.**

UFI

GE80-S0E9-Y008-NER5 (alkupfer)  
D880-S01H-C008-ARK1 (DB 701-Basis)  
MC80-80QW-N00S-0353 (DB 703)  
PH80-903Q-800R-ASA7 (RAL 9006)

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Beschichtung

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

RELIUS Farbenwerke GmbH  
Heimertinger Straße 10  
87700 Memmingen  
Telefon-Nr. +49 8331 103 0  
Fax-Nr. +49 8331 103 277  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen info@relius.de  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen); Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

|                                            |                  |   |    |   |  |
|--------------------------------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr.                                    | -                |   |    |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 918-481-9        |   |    |   |  |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457273-39 |   |    |   |  |
| Konzentration                              | >= 10            | < | 15 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |    |   |  |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Asp. Tox. 1 H304

**Titandioxid**

|                   |                  |   |    |   |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 13463-67-7       |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 236-675-5        |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119489379-17 |   |    |   |
| Konzentration     | >= 10            | < | 15 | % |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten**

|                                            |                   |   |        |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|--------|---|
| CAS-Nr.                                    | 64742-48-9        |   |        |   |
| EINECS-Nr.                                 | 927-241-2         |   |        |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119471843-32  |   |        |   |
| Konzentration                              | >= 2,5            | < | 7,5    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |        |   |
|                                            | Flam. Liq. 3      |   | H226   |   |
|                                            | Asp. Tox. 1       |   | H304   |   |
|                                            | STOT SE 3         |   | H336   |   |
|                                            | Aquatic Chronic 3 |   | H412   |   |
|                                            |                   |   | Note P |   |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| EINECS-Nr.                                 | 919-857-5        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119463258-33 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 5    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Flam. Liq. 3     |   | H226 |   |
|                                            | Asp. Tox. 1      |   | H304 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |   |

**Zinkoxid**

|                                            |                   |   |      |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 1314-13-2         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 215-222-5         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119463881-32  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,5            | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |

**Trizinkbis(orthophosphat)**

|                                            |                   |   |      |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 7779-90-0         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 231-944-3         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485044-40  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,5            | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |

**Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| EINECS-Nr.                                 | 400-830-7        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-0000015075-76 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,5           | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Skin Sens. 1     |   | H317 |   |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Aquatic Chronic 2 H411

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                                            |                   |   |       |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.                                    | 1065336-91-5      |   |       |   |
| EINECS-Nr.                                 | 915-687-0         |   |       |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119491304-40  |   |       |   |
| Konzentration                              | >= 0,25           | < | 0,5   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |       |   |
|                                            | Skin Sens. 1A     |   | H317  |   |
|                                            | Repr. 2           |   | H361f |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410  |   |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |       |
|-------------------|------|-------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 1 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1 |

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.  
Alkoholbeständiger Schaum

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

## **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

## **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeignete Behälter füllen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Aerosolbildung vermeiden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material außerdem nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht und andere Zündquellen ferngehalten werden. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Lagerräume gut belüften.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3                      Entzündbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Liste TRGS 900  
Typ AGW  
Wert 300 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: 2(II)

**Titandioxid**

Typ TWA  
Wert 0,3 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung: Respirable fraction, except ultrafine particles

**Titandioxid**

Typ STEL  
Kurzzeitgrenzwert 2,4 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung: Respirable fraction, except ultrafine particles

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

Liste TRGS 900  
Typ AGW  
Wert 300 mg/m<sup>3</sup>                      50 ppm(V)  
Kurzzeitgrenzwert 600 mg/m<sup>3</sup>                      100 ppm(V)  
Spitzenbegrenzung: 2(II); Bemerkung: AGS

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Liste TRGS 900  
Typ AGW  
Wert 300 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: 2;(II)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Bildung von Spritzern oder feinem Nebel muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Atemschutz gemäß DIN EN 14387; Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten.

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |
| Materialstärke      | 0,4 mm          |
| Durchdringungszeit  | > 480 min       |

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung; Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                     |                  |      |
|-----------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig          |      |
| <b>Farbe</b>                                        | verschiedene     |      |
| <b>Geruch</b>                                       | charakteristisch |      |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                 |                  |      |
| Bemerkung                                           | nicht bestimmt   |      |
| <b>Gefrierpunkt</b>                                 |                  |      |
| Bemerkung                                           | Nicht verfügbar  |      |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> |                  |      |
| Wert                                                | 143              | °C   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               |                  |      |
| Nicht anwendbar                                     |                  |      |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                  |      |
| Untere Explosionsgrenze                             | 0,6              | %(V) |
| Obere Explosionsgrenze                              | 8,0              | %(V) |
| <b>Flammpunkt</b>                                   |                  |      |
| Wert                                                | 36,1             | °C   |
| <b>Zündtemperatur</b>                               |                  |      |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Bemerkung Nicht verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität****kinematisch**

|            |       |    |       |
|------------|-------|----|-------|
| Wert       | 187,4 |    | mm²/s |
| Temperatur | 40    | °C |       |

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

|            |    |    |     |
|------------|----|----|-----|
| Wert       | 10 |    | hPa |
| Temperatur | 20 | °C |     |

**Dichte und/oder relative Dichte**

|      |       |  |       |
|------|-------|--|-------|
| Wert | 1,318 |  | g/cm³ |
|------|-------|--|-------|

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

**Auslaufzeit**

|            |                        |    |   |
|------------|------------------------|----|---|
| Wert       | 120                    |    | s |
| Temperatur | 20                     | °C |   |
| Methode    | DIN EN ISO 2431 - 4 mm |    |   |

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.

**Lösemitteltrennprüfung**

|      |     |  |   |
|------|-----|--|---|
| Wert | < 3 |  | % |
|------|-----|--|---|

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Bewertung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten**

Bewertung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

Bewertung

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)**

Bemerkung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

Bemerkung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Mutagenität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

Bewertung

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Cancerogenität**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen. Leber- und Nierenschäden sind möglich. Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkoxid**

|                  |                                         |      |
|------------------|-----------------------------------------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |      |
| LC50             | 0,169                                   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h    |

**Zinkoxid**

|         |                                         |      |
|---------|-----------------------------------------|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |      |
| NOEC    | 0,53                                    | mg/l |

**Trizinkbis(orthophosphat)**

|                  |                                       |      |
|------------------|---------------------------------------|------|
| Spezies          | Dickkopfelritze (Pimephales promelas) |      |
| LC50             | 0,33                                  | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                    | h    |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |                                           |      |
|------------------|-------------------------------------------|------|
| Spezies          | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) |      |
| LC50             | 0,9                                       | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                        | h    |
| Methode          | OECD 203                                  |      |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Quelle ECHA

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Trizinkbis(orthophosphat)**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| EC50             | 0,88          | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| NOEC             | 1             | mg/l |
| Expositionsdauer | 21            | d    |
| Methode          | OECD 211      |      |

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Trizinkbis(orthophosphat)**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | 0,136                           | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |                         |      |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |      |
| ErC50            | 0,42                    | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h    |
| Methode          | OECD 201                |      |
| Quelle           | ECHA                    |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC50             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 3             | h    |
| Methode          | OECD 209      |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

|               |                 |   |
|---------------|-----------------|---|
| Wert          | 80              | % |
| Versuchsdauer | 28              | d |
| Bewertung     | leicht abbaubar |   |

**Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 12                    | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |
| Quelle        | ECHA                  |   |

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

|               |    |   |
|---------------|----|---|
| Wert          | 38 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Bewertung | nicht leicht abbaubar |
| Methode   | OECD 301 F            |
| Quelle    | ECHA                  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Nicht anwendbar

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten**

log Pow 4

**Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)**

log Pow < 1,3

Methode OECD 107

**Reaktionsmasse aus Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat**

log Pow 2,37

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

**Reaktionsmasse aus a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-hydroxypoly(oxyethylen) und a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)**

BCF 34

Expositionsdauer 305 h

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)

Methode OECD 305

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

weiteren Daten vor.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 04 Verpackungen aus Metall  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                   | Landtransport ADR/RID                                                               | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                       | Lufttransport ICAO/IATA                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                           | D/E                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| EmS                                               |                                                                                     | F-E, S-E                                                                             |                                                                                       |
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1263                                                                                | 1263                                                                                 | 1263                                                                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | FARBE                                                                               | PAINT (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))                                      | PAINT                                                                                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 3                                                                                   | 3                                                                                    | 3                                                                                     |
| Gefahrzettel                                      |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III                                                                                 | III                                                                                  | III                                                                                   |
| Bemerkung                                         | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.                    | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.                     |                                                                                       |
| Begrenzte Menge                                   | 5 l                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| Beförderungskategorie                             | 3                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                                                                                     | no                                                                                   |                                                                                       |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Sonstige Angaben****14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 23,5 %

**VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)**

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Lb)

Grenzwert 500 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 306,5 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Information 213-072: Lösemittel

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sonstige Angaben**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten.

**GISCODE**

BSL20

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Handelsname: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK ( altkupfer, DB 701-Basis, DB703, RAL 9006 )

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 02.03.2026

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                              |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                             |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Letale Konzentration  
 LD: Letale Dosis  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Produktsicherheit

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.